昆虫学报 *Acta Entomologica Sinica*，July 2002，45（Suppl.）：4－5 ISSN 0454-6296

越南短肛昉属二新种
（昉目：昉科）

陈树椿[1]，尚忠海[2]
（1.北京林业大学，北京 100083；2.河南省林业学校，洛阳 471002）

摘要：记述了采自越南的短肛昉属 *Baculum* 二新种，即库氏短肛昉 *B. coomani* Chen，sp. nov. 和越北短肛昉 *B. tonkinense* Chen，sp. nov.。

关键词：昉科；短肛昉属；新种；越南
中图分类号：Q969.266.4 **文献标识码**：A **文章编号**：0454-6296（2002）S0-0004-02

Two new species of *Baculum* from Viet Nam（Phasmatodea：Phasmatidae）

CHEN Shu-Chun[1]，SHANG Zhong-Hai[2]（1. Beijing Forestry University，Beijing 100083；2. Forestry School of Henan Province，Luoyang 471002）

Abstract：Two new species of the genus *Baculum* Saussure，*B. coomani* sp. nov. and *B. tonkinense* sp. nov.，are described from Viet Nam. The type specimens are kept in Institute of Zoology，the Chinese Academy of Sciences. All measurements are in mm.

Key words：Phasmatidae；*Baculum*；new species；Viet Nam

短肛昉属 *Baculum* Saussure 为昉目中一个大属，全世界已知 130 余种，仅我国记载有 62 种，占总数约一半，有几种近年已在我国为害成灾[1,2]。近在整理中国科学院动物研究所馆藏昉目标本中，发现 2 个新种，标本系早期法国人 A. de Cooman 采自越南东京湾（Tonkin）的和平（Hoa-Bihn），现报道如下。文中量度单位为 mm。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

1 库氏短肛□，新种 *Baculum coomani* Chen，sp. nov.（图 1～2）

雌虫 体长 156 mm。体大，光滑，杆状，无翅。体黄褐色，背中央具纵脊。

头椭圆形，后侧较窄，后头具 3 纵沟；复眼半球形；触角部分缺损，第 1 节扁长，背面具纵脊，第 2 节短柱形，约为第 1 节长的 1/3。前胸背板亚梯形，中央具十字形沟纹，横沟位于中央稍后方，中胸后侧与后胸两端稍加宽，中胸背板明显长于后胸背板（含中节），后胸背板约为中节长的 4.3 倍；中节宽略大于长。3 对足细长，前足股节背内脊具 10 枚齿，腹外脊近基处有 3 粗齿，中、后足股节腹外脊 4～5 齿，中足股节腹中脊端至基部约 20 余小齿，后足股节腹中脊端至中部约 10 余小齿，近端处较密集，中、后足胫节背内脊近基处各具 1 齿，基腹面呈薄片状，腹脊近端处两侧具 3～4 小刺。腹部圆筒形，远长于头胸部之和，腹端 3 节较窄，屋脊状，以第 8 节为最长，臀节稍长于第 9 节，端缘中央具三角形凹缘，两侧亚平截；肛上板具纵脊，略越过臀节；腹瓣舟形，端较尖，稍超过腹端；尾须圆柱状，短于腹端。

体各部分长度：前胸背板 5.0；中胸背板

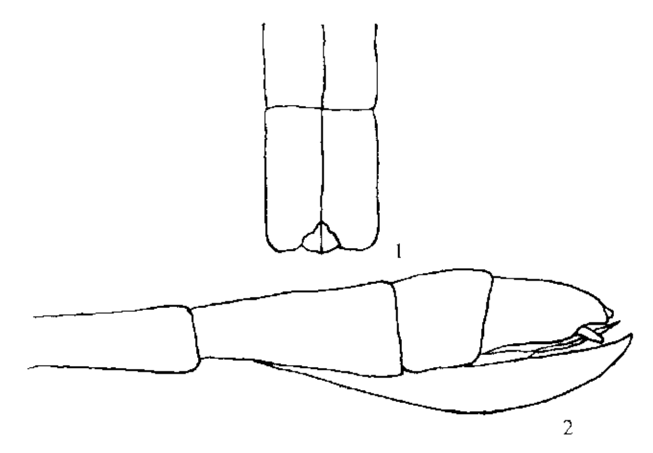


图 1～2 库氏短肛昉 *Baculum coomani* Chen，sp. nov. ♀
1. 雌虫腹端，背观（terminalia of female abdomen，dorsal view）；
2. 同前，侧观（ditto，lateral view）

收稿日期 Received：1999-05-14；接受日期 Accepted：1999-07-21

31.0；后胸背板（含中节）24.5；中节 4.6；前足股节 48.0；中足股节 33.0；后足股节 37.0。

雄虫　未知。

正模♀，越南：和平（Hoa-Bihn），采集日期不详，A. de Cooman 采。

新种与印度产的 *B. emendatum*（Brunner）近似，不同处为中、后足股节腹中脊具 10～20 余枚小齿，中足上为端部延伸至基部，后足上自端部延伸至中部；中、后股节腹外脊具 4～5 枚齿。

2　越北短肛□，新种 *Baculum tonkinense* Chen，sp. nov.（图 3～4）

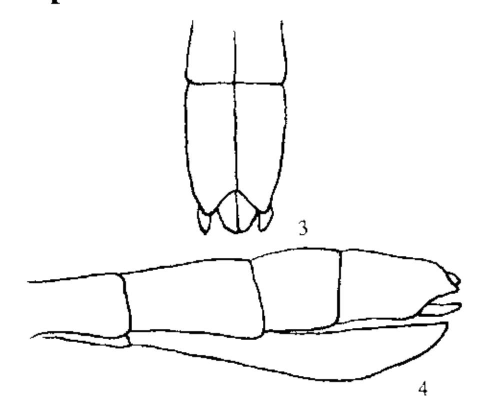


图 3～4　越北短肛䗛 *Baculum tonkinense* Chen，sp. nov. ♀
3. 雌虫腹端，背观（terminalia of female abdomen，dorsal view）；
4. 同前，侧观（ditto，lateral view）

雌虫　体长约 90 mm。体中型偏大，光滑，杆状，无翅。黄褐色。

头椭圆形，后侧略收窄，后头具 1 短纵沟；复眼圆，外突；触角短于前足股节之半，26 节，第 1 节椭圆形，具纵脊，第 2 节短柱形，约为第 1 节长的 1/3.5。前胸背板近梯形，中央较凹入，背中央具十字形沟纹，横沟近中央处，中胸背板稍长于后胸背板（含中节），后胸背板长约为中节的 3.7 倍；中节长稍小于宽。3 对足除中、后足股节腹中脊端部具 3～4 小齿与后足胫节具数小刺外，其余均无刺齿。腹部圆筒形，基部 5 节较宽大，端部 3 节较窄，屋脊状，以第 8 节为最长，臀节稍长于第 9 节，端缘具三角形凹缘，侧端叶锐角状；肛上板具纵脊，稍超过臀节侧端叶；腹瓣舟形，端中央具纵脊，端部略尖，约伸达腹端；尾须圆柱形，稍超过臀节端部。

体各部分长度：前胸背板 3.4；中胸背板 17.5；后胸背板（含中节）16.0；中节 3.4；前足股节 31.0；中足股节 21.0；后足股节 24.0。

雄虫　未知。

正模♀，越南：和平（Hoa-Bihn），采集期不详，A. de Cooman 采。

新种与我国产的鸡公山短肛䗛 *B. jigongshanense* Chen *et* Li 相似，不同处在于眼间无黑纹，触角 26 节以及臀节侧端叶尖窄。

致谢　承中国科学院动物研究所借用研究标本，特此致谢。

参 考 文 献（References）

［1］　陈树椿，李岩．河南鸡公山短肛䗛属二新种．见：申效诚等主编．鸡公山区昆虫．北京：中国农业出版社，1999．7－9．

［2］　Brunner W K，Redtenbacher J．Die Insekten familie der Phasmiden．Leipzig，1906－1908．187－207．

Appendix：Brief Descriptions of New Taxa

1　*Baculum coomani* Chen，sp. nov.（Figs. 1～2）

This new species is allied to *B. emendatum*（Brunner），but can be separated by ventral median carinae of the four posterior femora with many denticles，middle femora with over 20 denticles from apical to basal part，hind femora with over 10 denticles from apical to middle part；ventro-exterior carinae of middle and hind femora with 4～5 teeth respectively.

Measurements：body 156.0；pronotum 5.0；mesonotum 31.0；metanotum（with median segment）24.5；median segment 4.6；fore femur 48.0；middle femur 33.0；hind femur 37.0.

Male unknown.

Holotype ♀，Hoa-Bihn，no date，Viet Nam，coll. by A. de Comman.

2　*Baculum tonkinense* Chen，sp. nov.（Figs. 3～4）

This new species is similar to *B. jigongshanense* Chen *et* Li，but differs in antennae 26-segmented，without black stripe between eyes and latero-posterior lobes of anal segment rather narrowly pointed.

Measurements：body 91.0；pronotum 3.4；mesonotum 17.5；metanotum（with median segment）16.0；median segment 3.4；fore femur 31.0；middle femur 21.0；hind femur 24.0.

Male unknown.

Holotype ♀，Hoa-Bihn，no date，Viet Nam，coll. by A. de Cooman.